

CSN CAIB/AIN/39/IRA/ 0697/2016

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCIÓN

Instalación	LABORATORIO DE RADIOISÓTOPOS UIB		
Titular	UNIVERSITAT DE LES IILES BALEARS		
Dirección	[REDACTED] PALMA		
Código	IRA 0697	NIF	[REDACTED]
Actividad	Investigación	Categoría	2ª
Aut. vigente	REM 10/05/2012	Última AEX	
Fecha inspección	12/05/2016	Finalidad	Control

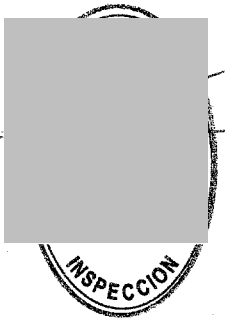
D. [REDACTED] jefe del Servicio de Seguridad Nuclear del Govern de les Illes Balears y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector en el territorio de la Comunidad Autónoma de les Illes Balears,

CERTIFICA: Que se personó el día doce de mayo de 2016 en el edificio de los Servicios Cientificotécnicos y de los Institutos Universitarios de Investigación, del [REDACTED] 07122 PALMA.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido cuyo código de registro es IRA 0697, destinada a la investigación científica y docencia, a nombre de UNIVERSITAT DE LES IILES BALEARS, cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Industria y Energía del Govern de les Illes Balears, con fecha diez de mayo de 2012.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación, aportada durante la inspección, podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.



De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO

- La instalación se encuentra en el edificio de los Servicios Cientificotécnicos y de los Institutos Universitarios de Investigación de la UIB y consta de: laboratorio de fuentes no encapsuladas y zona de residuos (planta baja), sala de difractómetros, laboratorio A11 (cromatógrafo) y laboratorio QA-227 (cromatógrafo).
- Las dependencias estaban señalizadas correctamente frente al riesgo de radiaciones ionizantes y disponían de medios para la extinción de incendios.
- Existen medidas para garantizar un acceso controlado al laboratorio de fuentes no encapsuladas y al almacén de residuos
- La instalación cuenta con los equipos con aprobación de tipo:
 - Un difractómetro marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie A10-067 de 60KV y 60 mA, de características máximas.
 - Un difractómetro marca [REDACTED] número de serie 209358-SAP-613844 de 50kV y 60 mA, de características máximas.
 - Un cromatógrafo de gases marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie CN 010191077 que alberga una perla de níquel 63 de 15 mCi de actividad nominal máxima.
 - Un cromatógrafo de gases marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 101438 que alberga una perla de níquel 63 de 15 mCi de actividad nominal máxima.



CSN CAIB/AIN/39/IRA/ 0697/2016

Hoja 3 de 4

- Contador de centelleo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 7071142 que alberga el isótopo Cs-137 de 30 μ Ci de actividad máxima.
- En el momento de la inspección las fuentes encapsuladas para calibración presentes en la instalación son una fuente de Estroncio 90 de de 0,1 KBq, y una fuente de Cesio 137 de 37 kBq.
- En el momento de la inspección el balance de material radiactivo no encapsulado era de 155,03 MBq de carbono 14; 229,79 MBq de Tritio; y 74 Mb de azufre 35.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor de radiación marca [REDACTED] modelo [REDACTED] núm. de serie 21.916
- El monitor de contaminación de marca [REDACTED], modelo [REDACTED] está en desuso.
- Se efectúa un control de radiación ambiental mediante 6 dosímetros de área, dos de ellos situados en la sala de difractómetros y los cuatro restantes en el laboratorio de fuentes no encapsuladas.

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Estaba disponible una licencia de supervisor a nombre de [REDACTED] válida hasta el 02/12/2016.
- La vigilancia médica del supervisor se ha realizado y está disponible el certificado correspondiente con resultado apto.
- Se realiza el control radiológico de la supervisora, de once usuarios de la instalación, de la encargada de limpieza y de un técnico de laboratorio.



CSN CAIB/AIN/39/IRA/ 0697/2016

Hoja 4 de 4

Estaban disponible los registros de las dosis recibidas por dicho personal, sin que se hayan sobrepasado los límites de dosis establecidos.

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible el diario operación de la instalación debidamente diligenciado, con las anotaciones de las entradas de material radiactivo.
- Estaba disponible el certificado de calibración del detector de radiación emitido el 18 de noviembre de 2015.
- Se acredita que todos los usuarios de la instalación han superado, previamente al inicio de sus actividades, un curso de formación específico.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; y el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado, en Palma en la sede de la Dirección General de Política Industrial el diecisiete de mayo de 2016.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Universitat
de les Illes Balears

D. [redacted] como director de los Servicios Cientificotécnicos de la Universidad de las Islas Baleares y D^a [redacted] como supervisora de la Instalación Radiactiva, a tenor de lo indicado en el Acta levantada el día doce de mayo de dos mil dieciséis, hacen contar lo siguiente:

Dar su plena conformidad a lo indicado en el Acta por corresponder con la realidad de lo inspeccionado.

Y para que conste a los efectos oportunos firmo la presente en Palma a veintiséis de mayo de de dos mil dieciséis.

El Director

[redacted signature block for Director]

La Supervisora

[redacted signature block for Supervisor]